

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) PL (11) 62890

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 110602

(22) Data zgłoszenia: 15.02.2000

(51) Int.Cl.

B65D 1/30 (2006.01)

B65D 71/70 (2006.01)

(54)

Wielopak

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

27.08.2001 BUP 18/01

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2007 WUP 02/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Marcisz Zygmunt, Nagawczyna, PL

Kędziora Zygmunt, Dębica, PL

Bażela Przemysław, Dębica, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Zygmunt Marcisz, Nagawczyna, PL

Zygmunt Kędziora, Dębica, PL

Przemysław Bażela, Dębica, PL

PL 62890 Y1

WIELOPAK

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielopak służący do przenoszenia większej ilości puszek z napojami.

Znane są wielopaki składające się z czterech lub sześciu pierścieni wykonanych z pasków folii połączonych ze sobą. Zakładane one są albo na górną kołnierzową część puszki, służąc do przenoszenia puszek w układzie pionowym, lub obejmują puszkę w dowolnym miejscu służąc do ich przenoszenia w pozycji poziomej. W takim przypadku wielopaki te dość często posiadają jeszcze dodatkowy uchwyt ułatwiający przenoszenie ręczne.

Znane ze stanu techniki wielopaki posiadają słabą i giętą konstrukcję, nie zabezpieczają w dostateczny sposób przed ewentualnym wysunięciem się puszek, jak również przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi górnej części puszek z napojami.

Wielopak według wzoru użytkowego składa się co najmniej z czterech przykrywek na puszki. Każda przykrywka posiada kołową część wierzchnią o stosunkowo niewielkiej grubości, z której wyprowadzona jest w kierunku ku dołowi cylindryczna ściana boczna, zakończona dolnym cylindrycznym pasem bocznym odchylonym od pionowej osi przykrywki o kąt od 0° do 45° . Wewnątrz cylindrycznej ściany bocznej, na jej całym obwodzie poniżej części wierzchniej i równoległe do niej znajduje się występ umożliwiający w sposób rozłączny zaczepienie przykrywki o wystającą krawędź puszki z napojem, przez co uzyskuje się szczelne, chroniące przed zanieczyszczeniami przykrycie górnej, otwieralnej części puszki z napojem. Cztery takie przykrywki na puszki są połączone poprzez sztywne ramiona korzystnie z pierścieniem usytuowanym współśrodkowo w stosunku do przykrywek. Ramiona łączące przykrywki z pierścieniem zamocowane są prostopadle w sposób trwały z jednej strony do bocznej ściany pierścienia, natomiast z drugiej strony do bocznej części przykrywki. Ramiona łączące przykrywki z pierścieniem posiadają osłabienia umożliwiające łatwe wyłamanie puszki z wielopaku. Poszczególne wielopaki mogą być łączone w zestawy o dowolnej ilości puszek.

Zaletą wielopaku według wzoru użytkowego jest łatwe oddzielanie puszek od pierścienia wielopaku, ochrona powierzchni górnej otwieralnej części puszek przed

zanieczyszczeniami oraz przed wszelkimi skażeniami, ładny i estetyczny wygląd oraz niewielkie koszty wytwarzania.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na rysunku, gdzie fig.1 przedstawia wielopak w widoku z góry, a fig.2 przedstawia przekrój poprzeczny połączenia pokrywek z pierścieniem wielopaku.

Wielopak według wzoru użytkowego składa się z czterech przykrywek 1, połączonych poprzez ramiona 2 z pierścieniem 3, usytuowanym w środku między przykrywkami 1. Ramiona 2 łączące przykrywki 1 z pierścieniem 3 posiadają osłabienia 4 usytuowane w górnej i/lub w dolnej części ramienia 2. Wewnątrz przykrywki 1 na całym obwodzie cylindrycznej ściany bocznej 5 znajduje się występ 6 usytuowany równolegle do kołowej części wierzchniej 7.


RĘCZNIK PATENTOWY
Henryk Drelichowski

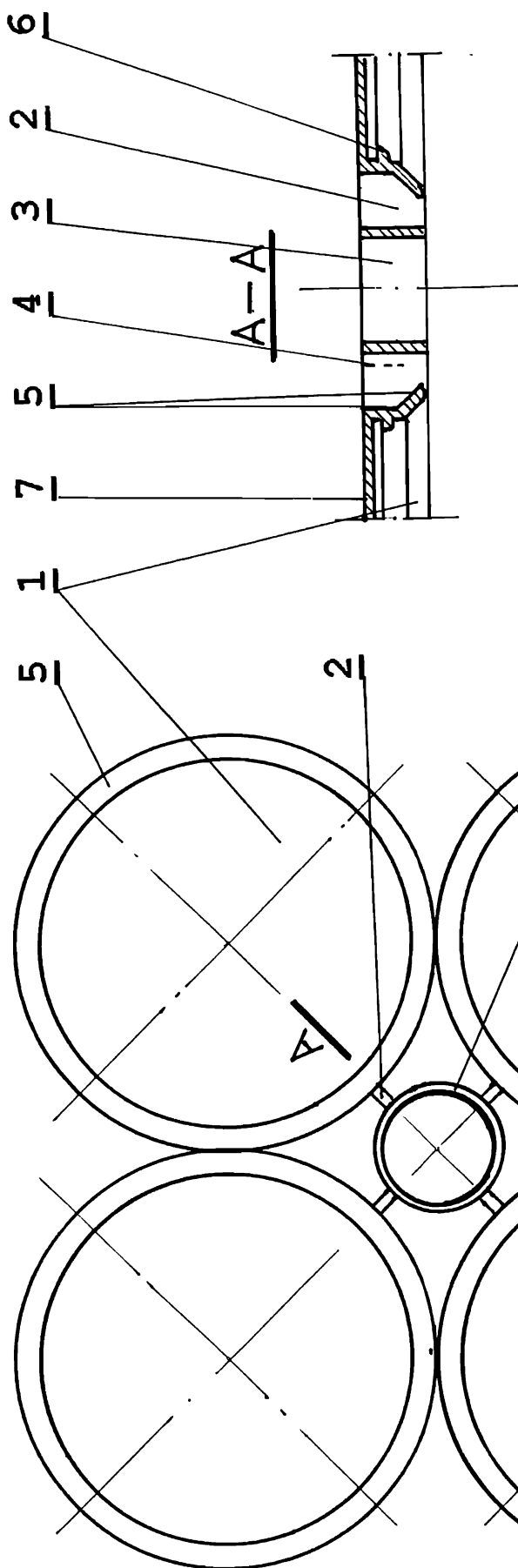
1. Marcin Sygmont
2. Katarzyna Sygmont
3. Piotr Sygmont

Zastrzeżenie ochronne

Wielopak składający się z czterech pierścieni połączonych ze sobą, znamieny tym, że składa się z czterech przykrywek (1), połączonych poprzez sztywne ramiona (2) z pierścieniem (3), usytuowanym w środku między przykrywkami (1), przy czym sztywne ramiona (2) łączące przykrywki (1) z pierścieniem (3) posiadają osłabienia (4) usytuowane w górnej i/lub w dolnej części sztywnego ramienia (2), natomiast wewnątrz każdej przykrywki (1) na całym obwodzie cylindrycznej ściany bocznej (5), zakończonej dolnym cylindrycznym pasem bocznym odchylonym od pionowej osi przykrywki o kąt od 0° do 45° znajduje się występ (6) usytuowany równolegle do kołowej części wierzchniej (7).


RZECZNIK PATENTOWY
Henryk Drelichowski

1. Marcin Zygmunt
2. Katarzyna Zygmunt
3. Jan Zygmunt



1. Macierz segment-
2. Kształnica segment
3. Piasek

FIG-1